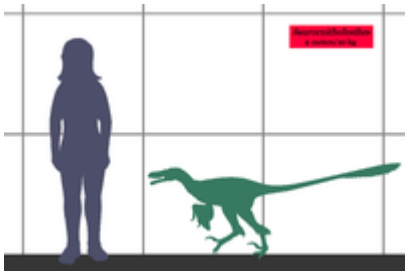
Saurornitholestes

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Saurornitholestes (лат.) — род мелких (масса тела около 10 кг) плотоядных динозавров из семейства дромеозаврид. Жили на территории Северной Америки, известные остатки датируются частью верхнемеловой эпохи (83,6—66,0 млн лет назад[1]).

Известны как минимум два вида: *Saurornitholestes langstoni* и *Saurornitholestes sullivani*.

Описание



Размеры в сравнении с человеком

Saurornitholestes извлекает из норы древнее млекопитающее

Окаменелые останки представителей рода *Saurornitholestes* являются самыми распространёнными для мелких динозавров[2]. Если для этого рода к концу первого десятилетия XXI века было известно около 30 когтевых фаланг второго пальца, то аналогичных находок для рода *Dromaeosaurus* было всего две, а для рода *Hesperonychus* порядка десяти[3].

Общая длина тела *Saurornitholestes langstoni* вместе с хвостом составляла 1,8 м (при длине черепа 19,5 см)[4], а масса тела — порядка 10 кг. Довольно долгое время этот род оставался самым мелким из известных хищных

† *Saurornitholestes*

Скелет *S. langstoni* в Музее Скалистых гор, Монтана

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы
Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры
Клада: † Орнитодиры
Клада: † Динозавроморфы
Клада: † Динозавроподобные
Надотряд: † Динозавры
Отряд: † Ящеротазовые
Подотряд: † Тероподы
Клада: † Тетануры
Клада: † Целурозавры
Клада: † *Maniraptoriformes*
Семейство: † Дромеозавриды

нелетающих динозавров Северной Америки, пока в 2009 году не был описан род *Hesperonychus*, представители которого весили лишь около 2 кг[3].

Как и у других дромеозаврид, у заурорнитолестов были короткая, но высокая черепная коробка, узкий, сплюснутый с боков «клюв» и большие круглые глазные орбиты, направленные вперёд и в стороны[5]. Зубы были загнутыми внутрь и со внутренней стороны зазубренными, как пила[4] (черта, отсутствовавшая у дромеозавров[6]). Ещё одной чертой, характерной как для заурорнитолестов, так и для других дромеозаврид, был большой серповидный коготь на среднем пальце задней ноги — так называемый «коготь пернатого хищника» (англ. *raptorial claw*). Вдвое более длинный, чем остальные когти, острый, как бритва средний коготь обычно был приподнят над землёй во время движения и вступал в дело при охоте[7].

При раскопках в Альберте был найден зуб заурорнитолеста, застрявший в большеберцовой кости крупного птерозавра-аждархида, размах крыльев которого, по-видимому, достигал 6 м. Учитывая разницу в размерах, исключающую возможность, что зуб застрял во время охоты, был сделан вывод, что часть рациона рода *Saurornitholestes* могла составлять падаль[8]. Вероятно также, что заурорнитолесты и другие дромеозавриды, будучи мелкими динозаврами, всё же настолько превосходили в размерах современных им многобугорчатых млекопитающих, что охотились на них, выкапывая из нор[9]. В свою очередь, и заурорнитолесты могли становиться добычей более крупных тероподов, как свидетельствуют следы зубов молодого тираннозаврида на челюстной кости заурорнитолеста[8].

Подсемейство: † Велоцирапторины

Род: † ***Saurornitholestes***

Международное научное название

Saurornitholestes Sues, 1978

Виды

- † *Saurornitholestes langstoni* Sues, 1978
- † *Saurornitholestes sullivani* Jasinski, 2015

Геохронология

83,6—66,0 млн лет

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Saurornitholestes)

EOL 4433559
FW 38567

Классификация

В 1974 году в Провинциальном парке Дайносор (Альберта) были обнаружены кости мелкого хищного динозавра. Нашедшая их палеонтолог-любитель Айрин Вандерло передала их в Провинциальный музей Альберты, откуда они попали к студенту-палеонтологу Гансу-Дитеру Зюсу[6]. В 1978 году Зюс описал останки под именем *Saurornitholestes langstoni* (в честь палеонтолога Уонна Лангстона, работавшего в Альберте в 1950-е годы[6]) и отнёс новый род к дромеозавридам исходя из специфичной Т-образной формы лобной кости[5]. В 1988 году было предложено считать родовые названия *Saurornitholestes* и *Deinonychus* синонимичными *Velociraptor* ввиду значительного сходства, но эта точка зрения не нашла серьёзной поддержки, так как последние находки всё же указывают на родовые отличия[2][4].

Описанный в 1978 году одновременно с родом *Saurornitholestes* вид *S. langstoni* долгое время оставался единственным известным видом этого рода. В дальнейшем поступали сообщения о находках заурорнитолестов неизвестного вида, а в 2006 году Р. Салливан описал новый вид *S.*

robustus[10]. Эта классификация была оспорена в публикации 2014 года, согласно авторам которой (включая самого Салливана) описанные Салливаном в 2006 году останки принадлежат представителю троодонтид — другого семейства теропод[11]. В то же время возможно, что к этому роду относится динозавр, останки которого были описаны в 2000 году под именем *Bambiraptor feinbergorum* — предположительно, это не более чем подростковая особь заурорнитолеста[5]; как минимум, этого динозавра, так же как *Atrociraptor marshalli*, относят к особой кладе *Saurornitholestinae*, родственной дромезаврinам и велоцирапторинам[3].

В 2015 году был описан другой вид рода *S. sullvani* (названного в честь Р. Салливана), известный по окаменелости SMP VP-1270 из формации Киртленда в Нью-Мексико (США). Вид отличается от *S. langstoni* по форме фронтальной части черепа[12].

Примечания

1. *Saurornitholestes* (https://paleobiodb.org/cgi-bin/bridge.pl?a=checkTaxonInfo&taxon_no=000&is_real_user=1) (англ.). *Paleobiology Database*. (Проверено 21 декабря 2016).
2. *Philip J. Currie, Keith Rigby, Jr., and Robert E. Sloan.* Theropod teeth from the Judith River Formation of Southern Alberta, Canada // Dinosaur Systematics: Approaches and Perspectives (https://books.google.ca/books?id=6ZV1KcVNM18C&lpg=PA110&dq=saurornitholestes&pg=PA110#v=onepage&q=saurornitholestes&f=false) / Kenneth Carpenter, Philip J. Currie (Eds.). — Cambridge University Press, 1990. — P. 107—126. — ISBN 0-521-43810-1.
3. *Nicholas R. Longrich, and Philip J. Currie.* A microraptorine (Dinosauria–Dromaeosauridae) from the Late Cretaceous of North America (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2664043/) // Proceedings of the National Academy of Sciences. — 2009. — Vol. 106, № 13. — P. 5002—5007. — doi:10.1073/pnas.0811664106 (https://dx.doi.org/10.1073%2Fpnas.0811664106).
4. Saurornitholestes langstoni *Sues 1978* // Dinosaur Provincial Park: A Spectacular Ancient Ecosystem Revealed (https://books.google.ca/books?id=lS55girEQsEC&printsec=frontcover#v=onepage&q=Saurornitholestes&f=false) / Philip J. Currie, Eva Bundgaard Koppelhus (Eds.). — Indiana University Press, 2005. — Vol. 1. — P. 372—373. — ISBN 0-253-34595-2.
5. *Mark A. Norell and Peter J. Makovicky.* Dromaeosauridae // The Dinosauria (https://books.google.ca/books?id=h4WRTHfTzXsC&lpg=PP1&pg=PP1#v=onepage&q=Saurornitholestes&f=false) / David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (Eds.). — 2nd Edition. — Unversity of California Press, 2004. — P. 196—209. — ISBN 0-520-24209-2.
6. *John Acorn. Saurornitholestes*, A Raptor // Deep Alberta: Fossil Facts and Dinosaur Digs (https://books.google.ca/books?id=FX7toAVTaVYC&pg=PA133&dq=Saurornitholestes&hl=en&sa=X&ei=b-i5U_3DMoSP8AGMwoHQBA&ved=0CCcQ6AEwAQ#v=onepage&q=Saurornitholestes&f=false). — Edmonton, AB: The University of Alberta Press, 2007. — P. 133. — ISBN 978-0-88864-481-7.
7. *Philip J .Currie.* Dromaeosauridae // Encyclopedia of Dinosaurs (https://books.google.ca/books?id=7t9M5TsmjOUC&lpg=PP1&pg=PP1#v=onepage&q=Saurornitholestes&f=false) / Philip J. Currie, Kevin Padian (Eds.). — Academic Press, 1997. — P. 194—195. — ISBN 0080494749.
8. *Karen Chin.* What Did Dinosaurs Eat: Coprolites and Other Direct Evidence of Dinosaur Diets // The Complete Dinosaur / M. K. Brett-Surman, Thomas R. Holtz, Jr., James O. Farlow (Eds.). — 2nd Edition. — Bloomington, IN: Indiana University Press, 2012. — P. 589—601. — ISBN 978-0-253-35701-4.
9. *Edward L. Simpson et al.* Predatory digging behavior by dinosaurs // Geology. — 2010. — Vol. 38, № 8. — P. 699—702. — doi:10.1130/G31019.1 (https://dx.doi.org/10.1130%2FG31019.1).

10. *Robert M. Sullivan. Saurornitholestes robustus*, n. sp. (Theropoda:Dromaeosauridae) from the Upper Cretaceous Kirtland Formation (De-Na-Zin member), San Juan Basin, New Mexico (https://www.researchgate.net/publication/237602821_SAURORNITHOLESTES_ROBUSTUS_N._SP._(THEROPODA_DROMAEOSAURIDAE)_FROM_THE_UPPER_CRETACEOUS_KIRTLAND_FORMATION_(DE-NA-ZIN_MEMBER)_SAN_JUAN_BASIN_NEW_MEXICO) // NMMNH Bulletin. — 2006. — Vol. 35. — P. 253—256.
11. *David C. Evans, Derek W. Larson, Thomas M. Cullen, and Robert M. Sullivan.* Saurornitholestes robustus is a troodontid (Dinosauria: Theropoda) (http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjes-2014-0073#.U7mB6fldVHw) // Canadian Journal of Earth Sciences. — 2014. — Vol. 51, № 7. — P. 730—734. — doi:10.1139/cjes-2014-0073 (https://dx.doi.org/10.1139%2Fcjes-2014-0073).
12. Steven E. Jasinski (2015) A new dromaeosaurid (Theropoda: Dromaeosauridae) from the Late Cretaceous of New Mexico. in Sullivan, R.M. and Lucas, S.G., eds. Fossil Record 4. New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 67: 79-88

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Saurornitholestes&oldid=95319783

Эта страница в последний раз была отредактирована 28 сентября 2018 в 11:07.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.